

2009.8.23 東京ビックサイト・ハムフェア A1-Club 掲示目録

ページ	章立て	中目次
1	第1章	半世紀を超えたハムの回顧写真展
2		第1章:「展示の意図」について
3		当時の、知識はどこから？
4		「技士」の由来を、ご存知ですか？
5		アマチュア無線 再開 前後の、お話
6		忘れてならない、先達の努力経過！
7		戦後派第一世代のアマチュア無線家の想い入れ
8		視野を広く、戦略は、マクロに把握。戦術は、ミクロに追求！
9		技術は知識と経験とのベクトル和である！
10		「一步前進(⇒T⇒π⇒O)」の、私説
11		人生は「3 時間で決まる！」の私説
12		世界人口の爆発
13	第2章	第2章:全ては「エジソン効果」から始まった！
14		2 極真空管の発明
15		3 極真空管の発明
16		有線通信から無線通信への 新技術による発展
17		全てはエジソン効果から
18		初期の受信機回路の例
19		部品を表す、代表的な回路記号
20		初期のインダクタンス達
21		インダクタンス達の進化
22		可変インダクタンス
23		共振(同調)周波数は、組み合わせた「コイルとコンデンサ」の値で決まる。
24		可変キャパシタンス
25		パーニア(微動減速機構付き)可変キャパシタンス
26		無線工学と精密機械工学との融和
27		超短波への適応化
28		周波数の高まりへの対応
29		受信管と送信管への分岐発展
30		受信管の進化
31		擬似・金属管 & 超短波への適応化
32		送信管の進化
33		特殊管の発達
34		エジソン電球の改良 & エジソン電球の照明用としての進化
35		なぜ軍用機がココにあるか？
36		自作の SSB 用受信機 & WW II 以前の軍用受信機
37		WW II 中の軍用受信機 BC-779B スーパープロ & 戦後のハムを魅了した、名機・コリンズ KWM-2A
38		ベトナム戦争時代の軍用受信機 & 真空管試験器と思いがけない友人
39		水晶(X・tal)発振子の進化 & 自作に必須な測定器
40		データで検証するには、測定器達が必須！
41		半世紀以上愛用している、艦用キー他
42	第3章	第3章の「展示の意図」について
43		コレで良いのか？ 易くなった上級試験！
44		聞こえない信号とは交信できない！
45		貴局は、現用受信システムの、3S を自分で確かめたことがありますか？
46		何故耳が悪いのか？
47		何故ツンボの大声(諺)になるのか？
48		リニヤアンプを使った場合の、全挿入損失の測定要領
49		リニヤアンプを使った場合の、全挿入損失の測定結果！
50		耳が悪い原因の一つが判明！
51		私の Top & Low Band 用の System 構成例 その1
52		私の Top & Low Band 用の System 構成例 その2
53		私の、フロントエンド強化の例 その3
54		貴局は、現用送信システムの、特性・・・

半世紀を超えたハムの
回顧・写真展
西日本ハムフェア
展示用資料

アマチュア無線
連は士から
アマチュア無線
会への
原典提供

西ハム担当
JEBONQ 井上先生

2009年3月8日 展示用
として、1月の賞詞交歓会
で依頼があり、A3D
の大きさに納め直し
追加したものを、

コレは pdf 原稿であり
ガードが固い！

コレを補足して
全112ページに
しました。
この中から、
お選びください。

西ハム展示用
フォルダの開き
方.pdf

25ハムH21.3a
印刷用-PW.pdf

使用法
1: CDドライブに挿入する
した後に、0Dを認識
2: 「フォルダの開き方」
アイコンをクリックする
3: 開き 方の説明書を読む
4: 「西ハムH21.3a印刷用
PW.pdf」をクリックすると
5: パスワードを要求される。
6: パスワードを入力すると
pdfファイルが開く。
7: この中から、該当
ページを選択し、印刷して
ください。
8: 全部で82ページあります。

読み取りパスワード: 必要
書き込みパスワード: 公開せず
報告版でないためパスワード必要!
複製を禁ず! JAG6HW
作成2009年2月18日
ja6hw@jarl.com

55		送信側の特性は？ まずはエキサイターから見てみよう！
56		肝心なエキサイターの Linearity はどうか？
57		リニアリティを理解していない上級局の記事が出た！
58		リニアリティを理解していない上級局の記事が、再び出た！
59		リニアリティを、正確に書き直すと どのようになる！
60	第4章	第4章: 貴局は、電波の到来方向を、自分で、確かめたことがありますか？
61		電波の到来方向を、確かめる為に製作した軽量な3エレビームの例
62		DX・QSO に有利な、ロングパスとスカッター
63		KV4CI 局との、100 回を超える QSO データからの統計解析
64		貴局は、現用中のアンテナ・システム強度を、自分で、確かめたことがありますか？
65		台風ルートと通過速度
66		アマチュア無線技士の、ご近所との共存モラル周囲への加害を未然に防ぐ！
67		溶接施工・管理に注意しよう！ 危険な切り欠き効果！
68		私が自作したタワー「Square Needle(四角な針)」の例
69		アンテナ・アラカルト整合法と、クレイジーなアンテナを紹介しよう！
70		アンテナ・システム自作フローに対応しノウハウを凝縮した自著達！
71		ダイポール・アンテナの給電と整合法の復習！
72		アンテナ・カップラやアンテナ・チューナーでは、エレメントとの整合は出来ません！
73		ダイポール・アンテナの給電と整合箇所はどこか？
74		ダイポール・アンテナに 50Ω 同軸ケーブルで給電したら？
75		同軸ケーブル上の定在波分布の測定器！
76		同軸ケーブル上の定在波分布を、測定する！（準備）
77		同軸ケーブル上の定在波分布を、測定する！（較正）
78		同軸ケーブル上の定在波分布を、測定する！（ダミーの精度）
79		同軸ケーブル上の定在波分布を、測定する！
80		バランとアンアン回路例！
81		バランとアンアン構造例！
82		バランとアンアン構造と効果例！
83		エレメントにフィーダを直接・接続しなくとも、動作は可能！
84		3バンド・エレメントの間接励振 データ例
85		ダイポール・アンテナの整合例4バンド・並行エレメントの励振 データ
86		トップバンド用・ローディング・ダイポール・アンテナの整合例
87		トップバンド用・ローディング・ダイポール・アンテナの構造例
88		ツェッペリン・アンテナが生まれた過程！
89		ツェッペリン・アンテナは、飛行船ツェッペリンの構造に合わせて生まれた！
90		自作した「本物」のツェッペリン・アンテナの構造と整合法！
91		自作した「クレイジー」なアンテナの紹介！ 生きている「庭木」でも、ペットボトルに入れた「水」でも、アンテナとして動作する！
92		「クレイジー」なペットボトルに入れた、水のアンテナの SWR データ！
93		自作した「クレイジー」な、掃除機のホースを利用したアンテナ
94		JA で最初に紹介した、HF 帯用スモールループ・アンテナ！
95		韓国の固定局で7年間運用した、スモールループ・アンテナ！
96		スモールループを、さらに捻って小さくする！ Twist Loop アンテナ
97		スモールループを、さらに捻って小さくした Twist Loop の特性！
98		JA で最初に指向性データを取った、スモールループの特性！
99		JA で最初に単一指向性にしてゲインを追求した、スモールループ！
100		7~54MHzをカバーする、ログペリ・アンテナ！
101		3.5MHzのローディング・2 エレ・アンテナ！
102	第5章	第5章: Overseas QSO の究極の楽しみと感動！ 現地で Eyeball QSO ！
103		現地で Eyeball QSO⇒イタリア、米国、フランス、中国
104		韓国ハムのANTへの関心は高い。私の 5 回目の講演と韓国版の拙著達
105		可笑しい日本語 を、ご存知でしょうか？
106	第6章	第6章: 踏みとどまって考えてみよう！ アマチュア無線家の未来志向は？
107		真空管の影響の位置づけ
108		真空管を起点とした新技術の関わりと恩恵
109		未来は青年達の自覚と行動力に懸っている！
110		繰り返される 機械文明の栄光と衰退！
111		近未来の社会にむけて！
112		ご高覧に感謝します！ビッグ・サイト A1・Club 展示 2009 年 8 月 23 日